

ХАРАКТЕРИСТИКИ

S800A Технические характеристики

ПРИЕМНИК	
Отслеживаемые системы	GPS: L1 C/A, L1C, L1P, L2C, L2P, L5
	GLONASS: L1 C/A, L1P, L2C, L2P
	BEIDOU: B1, B2, B3
	GALILEO: E1, E5a, E5b
	QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5
	SBAS: L1, L5
L-Band	Atlas H10 / H30 / H100
Каналы	394
Частота обновления	5 Hz, опционально до 20 Hz
Регистрация сигнала	< 1 сек
RTK инициализация	Обычно < 10 sec
Горячий старт	Обычно < 15 sec
Надежность инициализации	> 99.9 %
Встроенная память	8 Гб

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ	
СТАТИКА	
По горизонтали	2.5 мм + 1 ppm RMS
По вертикали	5.0 мм + 1 ppm RMS
КОДОВОЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ	
По горизонтали	<0.5 м RMS
По вертикали	<1.0 м RMS
SBAS	
По горизонтали	<0.6 м RMS ²
По вертикали	<1.2 м RMS ²
RTK	
Fixed RTK Horizontal	8 мм + 1 ppm RMS
Fixed RTK Vertical	15 мм + 1 ppm RMS

ВСТРОЕННАЯ GNSS АНТЕННА	
Высокоточная, мультисистемная (четырёх системная) микрополосная антенна с нулевым сдвигом фазового центра и встроенным подавлением многолучевости	

ВСТРОЕННОЕ РАДИО	
Тип	Tx - Rx
Диапазон частот	410 - 470 MHz
Ширина канала	12.5 KHz / 25 KHz
Макс. расстояние	3-4км застроенная территория до 10км с оптимальными условиями

КОММУНИКАЦИИ	
Разъемы I/O	7-pins Lemo и 5-pins Lemo. Мультифункциональный кабель USB для соединения с PC
Bluetooth	V2.0Class2/V4.1LE
Wi-Fi	802.11 b/g
Web интерфейс	Для обновления программного обеспечения, управление статусом и настройками, загрузкой данных и т. д. Подключение через смартфон, планшет или другое электронное устройство с поддержкой Интернета
Форматы	RTCM 2.3, 3.0, 3.1, 3.2 CMR, CMR+
Навигационные форматы	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL

ПИТАНИЕ	
Батарея	Перезаряжаемая 7.2 V – 6800 mAh Перезаряжаемая 7.2 V – 5200 mAh (полярная версия)
Напряжение	Возможно подключения внешнего питания. Защита от перенапряжения. От 9 до 18 V DC (5 pins Lemo)
Время работы	До 10 часов До 8 часов ⁵
Время зарядки	4 часа

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Размеры	146 мм x 146 мм x 76 мм
Вес	1.2 кг
Рабочая температура	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Температура хранения	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Пылевлагозащита	IP67
Ударопрочность	Выдерживает падение с 2м. с вехой на бетонный пол.
Вибрации	Устойчив к вибрациям



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления



Приемник S800A GNSS

Вне
Воображения



STONEX®
Part of UniStrong

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy
Phone +39 039 2783008 | Fax +39 039 2789576
www.stonex.it | info@stonexpositioning.com
Импортер ООО "НоваНэт" www.nova-net.ru
+7 495 988 27 75

АВТОРИЗАЦИОННЫЙ ПОСТАВЩИК STONEX



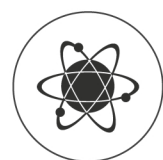
S800A Вне Воображения

Stonex S800A – это компактный, высокопроизводительный GNSS приёмник с уникальными свойствами. S800A собран на основе 394 канальной GNSS плате, обеспечивающей приём сигналов GPS, GLOASS, BEIDOU, GALILEO, включая глобальный сервис предоставления поправок через Atlas L-Band.

Уникальная встроенная антенна обеспечивает работу встроенных модулей GNSS, Bluetooth и Wi-Fi. Новая технология гарантирует надёжный приём сигналов и отличные результаты съёмки. S800A имеет широкое универсальное применение благодаря ОС Linux, WEB интерфейс, наличию УКВ радио модема, батареи высокой ёмкости и защите от пыли и влаги IP67.

Stonex S800A GNSS имеет новую функцию aRTK и обеспечивает глобальный сервис получения поправок Atlas®, это делает его применимым на любой самой недоступной местности и в самых сложных условиях эксплуатации. Сервис Atlas® обеспечивает сантиметровую точность принимаемых сигналов от спутников связи L-band и интернет.

STONEX



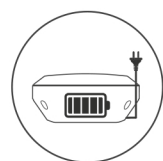
МУЛЬТИСИСТЕМНОСТЬ

Stonex S800A с 394 каналами передачи данных обеспечивает высокоточную съёмку в режиме реального времени. Все включено (GPS, GLONASS, BEIDOU и GALILEO). Докупать ничего не нужно



WEB ИНТЕРФЕЙС

Удобный веб интерфейс: простые настройки приёмника, скачивание данных по Wi-Fi на любое устройство.



ЕМКОСТЬ БАТАРЕИ 6800mAh

S800A питается от аккумуляторной литиевой батареи высокой мощности 6800 mAh, обеспечивающей работу в течение 10 часов.



ВСТРОЕННЫЙ УКВ РАДИО МОДЕМ

Все приёмники Stonex серии S800A снабжены интегрированным УКВ модемом. К заказу принимается две версии: с УКВ радио и без.



ПРОЧНЫЙ RTK

Благодаря сертификации IP67 Stonex S800A обеспечивает работу в самых сложных условиях.



S800A

aRTK & Atlas® Correction Service

S800A – это новейший приёмник поколения Stonex GNSS, обеспечивающий выбор наилучшей комбинации GNSS сигналов глобального сервиса Atlas® в реальном времени, когда приём сигнала прерывается или вообще отсутствует. Новейшая функция aRTK обеспечивает продолжение съёмки в условиях слабых сигналов или их прерывания в течение непродолжительного времени.

- aRTK обеспечивает сантиметровую точность съёмки в условиях прерывания или нестабильной связи с сетью Базовых Станций при работе в RTK режиме
- aRTK позволяет непрерывно работать на объекте и служит дополнительной гарантией бесперебойной связи с БС.

Благодаря функции aRTK приёмник продолжает генерировать RTK решения в случае разрыва связи в течение нескольких минут. Atlas® предлагается по подписке на три уровня точности по всему миру, что важно для применения в удалённых трудно доступных районах.

Основные характеристики

- Не требуется сеть RTK базовых станций
- Поправки передаются через спутники L-Band или интернет с глобальным покрытием
- Высокая точность позиционирования в режиме RTK
- Автономность в удалённых районах с сантиметровой точностью позиционирования

- Удержание точности позиционирования во время потери сигнала данных RTK
- Удержание точности позиционирования столько, сколько это необходимо

Технология SureFix - Надежное RTK позиционирование

SureFix – новый процессор GNSS, обеспечивающий высокое качество и надёжность RTK. Процессор SureFix оценивает входные данные по определённым параметрам применительно к RTK решению. Затем эти параметры комбинируются с данными RTK, позволяя пользователям получать наилучшие результаты RTK решения.

